

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ ПЕТРИКОВСКОГО РАЙОНА В ПРЕДЕЛАХ ЛАНДШАФТОВ

Т.Г. Флерко, А.И. Павловский

*Учреждение образования «Гомельский государственный университет им. Ф. Скорины»,
г.Гомель, tflerco@mail.ru*

Комплексные ландшафтные исследования являются неотъемлемым элементом при районной планировке. В системах расселения оценка ландшафтных условий необходима при строительстве зданий и сооружений, сельскохозяйственном использовании земель, размещении производственных объектов, рекреационном освоении. Ландшафты – наиболее значимые природные компоненты, на свойствах которых базируются оценка и разработка целевых установок при ландшафтном планировании в пределах населенных пунктов.

Согласно последней переписи 2009 г., в Петриковском районе зарегистрировано 123 сельских поселения, в которых проживает 19954 человека.

Цель исследования – изучить распределение сельского населения в пределах ландшафтов, оценить степень благоприятности ландшафтных условий для развития системы сельского расселения на территории Петриковского района с целью разработки направлений ее оптимизации.

На основе изучения ландшафтных условий территории Гомельской области в пределах Припятского Полесья (Флерко, 2008; Струк, 2014) проведено детальное исследование размещения всех сельских поселений в границах определенных ландшафтов, рассчитаны показатели плотности и людности поселений, определены перспективы их возможного развития.

Населенные пункты района расположены в пределах пяти родов ландшафтов: аллювиально-террасированных, вторичных водно-ледниковых, морено-зандровых, озерно-аллювиальных и пойменных (таблица 1).

Таблица 1. Распределение сельских поселений различной величины
в пределах ландшафтов в Петриковском районе

Род ландшафта	Численность населения в населенных пунктах*							Доля, %
	до 50	50–100	100–200	200–500	500–1000	более 1000	Всего	
Моренно-зандровые	$\frac{2}{17}$	–	–	$\frac{1}{391}$	–	–	$\frac{3}{408}$	$\frac{2,4}{2,0}$
Вторичные водно-ледниковые	$\frac{22}{420}$	$\frac{7}{504}$	$\frac{4}{533}$	$\frac{5}{1821}$	$\frac{2}{1170}$	–	$\frac{40}{4448}$	$\frac{32,5}{22,4}$
Озерно-аллювиальные	$\frac{13}{225}$	$\frac{3}{187}$	–	$\frac{1}{269}$	$\frac{3}{1955}$	$\frac{1}{1478}$	$\frac{21}{4114}$	$\frac{17,1}{20,6}$
Аллювиально-террасированные	$\frac{16}{418}$	$\frac{6}{420}$	$\frac{3}{479}$	$\frac{3}{949}$	$\frac{3}{2031}$	$\frac{1}{1437}$	$\frac{32}{5734}$	$\frac{26}{28,7}$
Пойменные	$\frac{9}{250}$	$\frac{5}{434}$	$\frac{8}{1223}$	$\frac{1}{445}$	$\frac{4}{2898}$	–	$\frac{27}{5250}$	$\frac{22,0}{26,3}$
Всего	$\frac{62}{1330}$	$\frac{21}{1545}$	$\frac{15}{2235}$	$\frac{11}{3875}$	$\frac{12}{8054}$	$\frac{2}{2915}$	$\frac{123}{19954}$	$\frac{100,0}{100,0}$

*В числителе – число населенных пунктов, в знаменателе – численность сельского населения, чел.

Около 39% территории занимают средневысотные ландшафты – морено-зандровые и вторичные водно-ледниковые (рисунок 1).

Моренно-зандровые ландшафты занимают всего 1,9% площади территории района и представляют собой пологоволнистые и грядово-холмистые равнины с поверхностным залеганием песчаных, песчано-гравийных и супесчаных отложений с сосновыми лесами на дерново-палево-подзолистых и дерново-подзолисто-глееватых почвах. Ландшафты встречаются в северо-восточной и северной частях района в виде небольших пятен. В пределах рода расположены три сельских поселения, одно из которых относится к категории больших и два – мелких. Средняя величина населенных пунктов составляет 136 человек, плотность населения – 7,8 чел./км².

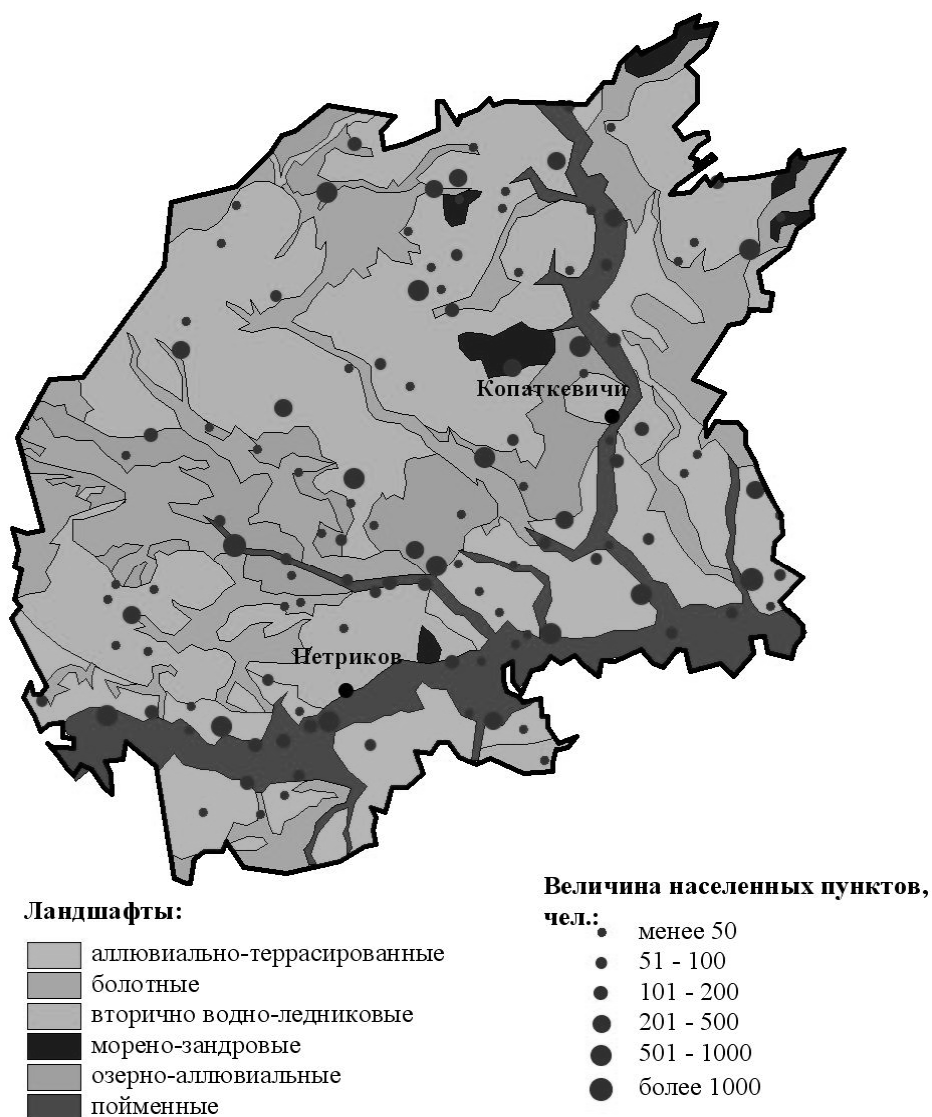


Рисунок 1. Ландшафты Петриковского района

Вторичные водно-ледниковые ландшафты – плоские и пологонаклонные равнины, осложненные эоловыми грядами, с поверхностным залеганием песчаных и песчано-гравийных отложений с сосновыми и широколиственно-сосновыми лесами на дерново-подзолистых слабоподзоленных и дерново-подзолисто-глееватых почвах. Занимают северную и центральную часть района. Данные ландшафтные условия характерны для третьей части сельских поселений со средней величиной поселений 111 человек – самой низкой среди представленных ландшафтов. Отличаются самой низкой плотностью населения: в среднем для рода в пределах района – 4,2 чел./км², на разных участках колеблется от 0,7 до 11 чел./км² (рисунок 2).

Группа низменных ландшафтов включает аллювиально-террасированные, озерно-аллювиальные, пойменные и болотные ландшафты, которые занимают около 61% территории района и концентрируют 76% сельского населения. Несмотря на то, что около 20% территории низменных ландшафтов занимают болота, на более возвышенных участках отмечается самая высокая плотность сельского населения – до 93 чел./км².

Аллювиально-террасированные ландшафты представляют собой плоские низины, частично заболоченные, осложненные эоловыми холмами, сложенные средне- и мелкозернистыми песками с широколиственно-сосновыми лесами и дубравами на дерново-подзолистых глееватых почвах, низинными гипново-осоковыми болотами с черноольховыми и пушисто-березово-черноольховыми лесами на торфяных и торфяно-глеевых почвах, пахотными землями. Ландшафты отличаются самой низкой плотностью сельского населения среди группы – 11,1 чел./км², однако они занимают 18% площади территории, концентрируют 26% сельских поселений и 29% населения.

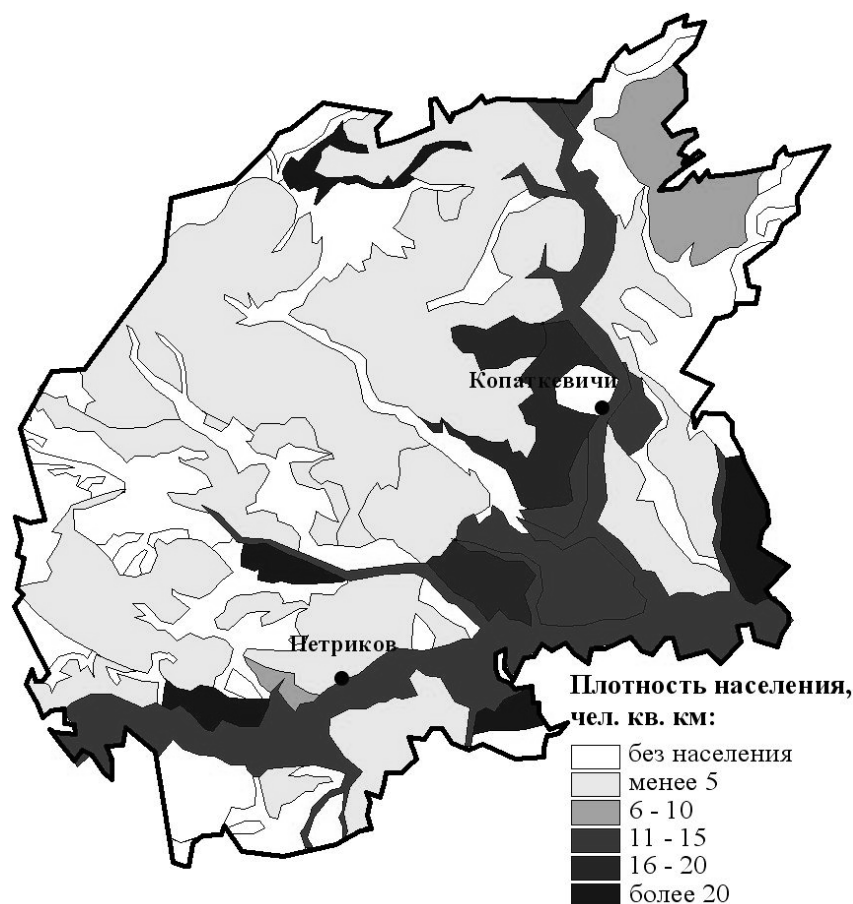


Рисунок 2. Плотность сельского населения Петриковского района в пределах ландшафтов

Озерно-аллювиальные ландшафты: плоские, местами холмистые, частично заболоченные, осложненные эловыми холмами и грядами, сложенные песками с широколиственно-сосновыми лесами на дерново-подзолисто-глееватых почвах, низинными разнотравно-злаково-осоковыми и гипново-осоковыми болотами с черноольховыми и пушисто-березово-черноольховыми лесами на торфяных и торфяно-глеевых почвах, пахотными землями. В их пределах расположены 17% населенных пунктов и проживает 21% сельского населения. Ландшафты характеризуются самой большой людностью поселений – средний показатель 196 чел. и плотностью 14,2 чел./км².

Пойменные ландшафты: плоские, слабонаклонные, местами крупногрядистые, заболоченные, сложенные аллювиальными разнотравными песками, заиленными супесями и суглинками со злаковыми и злаково-гидромезофитными лугами и дубравами на дерново-глеевых и дерново-заболоченных почвах, разнотравно-злаково-осоковыми и гипноосоковыми лугами, черноольховыми и пушисто-березово-черноольховыми лесами на торфяных и торфяно-глеевых почвах, сосновыми лесами на песчаных дерново-подзолистых почвах, пахотными землями. Пойменные ландшафты имеют густую сеть поселений – 22% населенных пунктов, в которых проживает 26% сельского населения района. Поселения отличаются своей величиной – в среднем 194 человека. Плотность населения одна из самых высоких – более 194 чел./км².

Плоские низины с отложениями торфа (болота) низинные разнотравно-злаково-осоковые и гипново-осоковые с пушисто-березово-черноольховыми лесами на торфяных и торфяно-глеевых почвах, пахотными землями, верховые кустарничково-пушицево-сфагновые с сосновыми, пушисто-березовыми и черноольховыми лесами на торфяных и торфяно-глеевых почвах и сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах; переходные кустарничково-травяно-осоково-сфагновые с сосновыми, пушистоберезовыми и черноольховыми лесами на торфяных и торфяно-глеевых почвах и сосновыми лесами на дерново-подзолистых почвах. Население в пределах ландшафтов не проживает.

К благоприятным ландшафтным условиям для размещения системы расселения района относятся средневысотные ландшафты (морено-зандровые и вторичные водно-ледниковые) с плодородными почвами, слабо расчлененным рельефом, низкой степенью подтопления территории. При этом здесь сформированы плодородные дерново-подзолистые и дерново-палево-подзолистые почвы,

ландшафтам свойственны высокая степень окультуренности, что способствует развитию различных видов хозяйственной деятельности. Такие условия характерны для 34,9% сельских поселений района, в которых проживает более 24% сельского населения.

Удовлетворительные и неблагоприятные ландшафтные условия поселений сформировались в пределах низменных ландшафтов. Они характеризуются значительной заболоченностью территории, чаще всего являются осушенными, с дерново-подзолистыми заболоченными почвами. Поселения, приуроченные к низменным ландшафтам в долине р. Припяти и ее притоков, периодически подвергаются наводнениям. В данных условиях находятся 65,1% сельских населенных пунктов с населением около 76% от общей численности.

Ландшафтные условия в значительной мере определяют сложившуюся экологическую обстановку в населенных пунктах. Плохому качеству питьевых вод способствует высокий уровень залегания грунтовых вод; осушение и последующее интенсивное использование низменных ландшафтов приводит к возникновению ветровой эрозии и т.д.

Для первой группы населенных пунктов целесообразно предложить следующие направления оптимизации: создание рекреационных и природоохранных территорий, благоустройство населенных пунктов, разработка программ комплексного рационального использования природных ресурсов населенных пунктов. В экологическом плане (для каждого населенного пункта при детальном анализе экологической ситуации) – это создание санитарных зон вокруг промышленных и сельскохозяйственных объектов, обустройство источников питьевого водоснабжения согласно санитарным нормам, расширение системы централизованного питьевого водоснабжения.

Для второй группы населенных пунктов: благоустройство мелиоративных систем населенных пунктов, выделение водоохраных зон, создание санитарных зон, закрепление растительностью легких типов почв, инженерные мероприятия, направленные на укрепление грунтов; внедрение ветрозащитных мероприятий (для осушенных земель, подверженных ветровой эрозии), инженерных мероприятий, направленных на снижение ущербов от наводнений (ремонт и реконструкция ограждающих дамб, водорегулирующих средств), разработка альтернативных видов хозяйственной деятельности (экотуризм, рекреационная деятельность).

Таким образом, сельские поселения Петриковского района расположены преимущественно в пределах группы низменных ландшафтов. Для сохранения и развития этих поселений необходима разработка особых мероприятий, предусматривающих улучшение их экологического состояния, в первую очередь обеспечения качественного питьевого водоснабжения. Целесообразна смена видов хозяйственной деятельности населения.

Список использованных источников

Струк, М.И. Изменение в сельском расселении восточной части Припятского Полесья и их влияние на природопользование / М.И. Струк, Т.Г. Флерко // Природопользование. – 2014. – Вып. 25. – С. 147–156.

Флерко, Т.Г. Ландшафтные условия размещения системы расселения Гомельской области / Т.Г. Флерко // Природопользование. – 2008. – Вып. 14. – С. 38–45.